

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Międzynarodowa konferencja fizyków atomowych w Kielcach

Jak mówi prof. Stanisław Mrówczyński z Instytutu Fizyki Akademii Świętokrzyskiej, międzynarodowe spotkanie miało ścisły związek z działalnością naukową grupy kieleckich specjalistów, którzy zajmują się fizyką zderzeń relatywistycznych, czyli bardzo rozpedzonych jąder atomowych.

"Uczestniczą oni m.in. w eksperymencie oznaczonym symbolem NA49, realizowanym w Europejskim Centrum Badań Jądrowych (CERN) w Genewie" - zwraca uwagę prof. Mrówczyński.

Głównym celem programu badania zderzeń jąder atomowych przy wysokich energiach, jak wyjaśnia profesor, jest wytworzenie w ziemskim laboratorium niezwykle gęstej i gorącej formy materii (zwanej plazmą kwarkowo-gluonową), a potem przeanalizowanie jej. Materia w takiej postaci wypełniała Wszechświat, gdy był bardzo mały i rozgrzany, wkrótce po Wielkim Wybuchu.

"Eksperyment NA49 zmierza już ku końcowi. Przed wykonującą go grupą fizyków staje pytanie: co dalej, w jaki program włączyć się w przyszłości? Podobne pytania zadają sobie także specjaliści z innych ośrodków w Polsce i na świecie" - dodaje prof. Mrówczyński.

Uczestnicy kieleckiej konferencji dokonali przeglądu obecnego stanu fizyki zderzeń relatywistycznych jonów i perspektyw tej dziedziny, przedstawili najważniejsze zagadnienia badane obecnie oraz największe eksperymenty planowane w przyszłości.

Instytut Fizyki Akademii Świętokrzyskiej specjalizuje się w takich dziedzinach, jak fizyka atomowa-zderzenia atomowe, procesy rekombinacji, spektroskopia rentgenowska, relatywistyczne zderzenia jąder atomowych, fizyka cząsteczkowa, transport w układach membranowych i wielkoskalowe struktury we Wszechświecie.

PAP - Nauka w Polsce, Józef Machnik
<http://laboratoria.net/aktualnosci/3554.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy